

## Presseinformation zur agritechnica 2015

Hannover, November 2015  
Standnummer: 21 G07

### **Bauer bringt Beregnungselektronik „Ecostar 6000“**

Präzise und sichere Beregnung mit einfacher Bedienung vom Weltmarktführer

**Die Bauer Group aus Voitsberg in der Steiermark, Weltmarktführer in der Beregnungstechnik, präsentiert bei der agritechnica 2015 leistungsstarke „irrigation technology“ mit einfacher Bedienung: Die jüngste Neuentwicklung ist die Beregnungselektronik Ecostar 6000. „Mit dem Ecostar 6000 bieten wir beste Voraussetzungen für eine einfache und zielgerichtete Steuerung unserer Beregnungsanlagen“, sagt Produktmanager Franz-Peter Roll. Die Elektronik garantiert eine präzise Regelung der Einzugs geschwindigkeit und damit optimale Genauigkeit verschiedener Beregnungsgaben der Bauer-Rainstars.**

Effizient kann nur das sein, was mit seinen Ressourcen sparsam umgeht und das Maximum an Leistung aus ihnen herausholt. Diese Prämisse steht für die Bauer Group bei der Entwicklung ihrer Beregnungstechnik im Mittelpunkt. Um eine solche optimale Nutzung zu erreichen, braucht es nicht nur eine präzise gefertigte und gut aufeinander abgestimmte Hardware – auch und vor allem die Steuerung des Gesamtsystems muss professionell integriert sein: Mit dem 4,3“ Full LED-Bildschirm mit Touch Display geht die Bedienung der Beregnungstechnik kinderleicht von statten. Mit wenigen Fingertipps findet der Anwender am einfach und logisch strukturierten Bildschirm zu jenen Funktionen, die eine effiziente Beregnung der Flächen ermöglichen, Grundfunktionen wie „Start“, „Stopp“ oder die Veränderung der Einzugs geschwindigkeit (bzw. Niederschlagsmenge) sind auch über Tasten anwählbar. Mit dem Ecostar 6000 können bis zu 12 verschiedene Programme eingespeichert werden und Parameter für verschiedene Flächen vordefiniert werden. „Einzugs geschwindigkeit, Vorberegnung, Nachberegnung und Geschwindigkeitszonen sind so ganz individuell definierbar und im Einsatz sofort abrufbar“, erläutert Franz-Peter Roll die Vorteile des Ecostar 6000.

### **Aufzeichnung von Wasserverbrauch**

Immer wichtiger wird in der modernen Landwirtschaft die Aufzeichnung von Daten zur Auswertung der auf einer Fläche verrichteten Tätigkeiten. Dank eines digitalen Eingangs wird bei Bauer-Rainstars ein Signal vom Wasserzähler an den Ecostar geschickt, der die verbrauchte Menge pro Bewegungsvorgang mit Datum und Zeit in einer Tabelle abspeichert. „Diese ist dann über USB auf einen Computer übertragbar“, so Franz-Peter Roll. Direkt am Gerät werden Parameter wie der Wasserverbrauch seit dem letzten Start, der Wasserverbrauch seit der letzten Beregnung oder der Gesamtverbrauch angezeigt.

Mit einem Knopfdruck können Landwirte die Bedienung des Systems von der Einzugsgeschwindigkeit in Meter pro Stunde auf die Niederschlagsmenge umstellen. Um die Betätigung eines zusätzlichen Nahregners zu ermöglichen, kann ein Timer programmiert werden. Ein weiteres Feature ist die Möglichkeit der Programmierung einer definierten Rohrlänge, die eine Signallampe nach Erreichen der Ziellänge beim PE-Rohrauszug betätigt und dem Fahrer signalisiert, dass das Rohrende erreicht ist.

### **Bedienung per Handy**

Damit der Landwirt nicht für jede Veränderung am Beregnungscomputer auf den Acker fahren muss, kann der Ecostar 6000 auch ganz einfach per SMS angesteuert werden. Dabei kann nicht nur die Maschine gestartet, gestoppt oder die Einzugsgeschwindigkeit verändert werden, auch der aktuelle Status der Maschine ist abrufbar. Etwaige Fehlermeldungen werden automatisch auf das Handy, von wahlweise bis zu vier verschiedenen Telefonnummern, weitergeleitet. Für eine genaue Fehleranalyse speichert das Bedienterminal auch die letzten Bedienschritte ab. Wenn das Ende des PE-Rohres erreicht ist, teilt der Ecostar dem Anwender dies über ein Signal mit, um Zeit zu sparen und das Beregnungsmanagement zu optimieren.



Bildtext: Die Beregnungselektronik Ecostar 6000 garantiert präzise und sichere Beregnung.

#### **Kurzinformation zur Bauer Group:**

Bereits seit ihrer Gründung im Jahr 1930 gilt das Hauptaugenmerk der Bauer Gruppe mit Hauptsitz in Voitsberg, Steiermark, der Bewässerungs- und Gülletechnik. Waren es anfangs Abwasser- und Güllepumpen so erlangte das Unternehmen schon 1947 mit der patentierten Bauer Hebelverschlusskupplung – benannt nach Firmengründer Rudolf Bauer – erstmals auch internationale Bedeutung in der Bewässerungstechnik. Heute entwickelt sich das Unternehmen zunehmend in Richtung Biotechnologie (z. B. Aufbereitung von landwirtschaftlichem Abwasser oder Biogas-Anlagen) und beschäftigt sich vornehmlich mit den drei Geschäftsbereichen: Beregnungsmanagement, Waste-Management sowie Energie-Management.

Bauer ist weltweiter Technologieführer bei Beregnungssystemen: Insgesamt werden über 2,5 Mio. Hektar weltweit beregnet. Weiterer Hauptumsatzträger bildet mit ca. 50 % des Gesamtumsatzes der Bereich Gülle und Umwelt. Die Bauer Group liefert heute in über 90 Länder der Welt. Mit etwa 610 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern konnte im Geschäftsjahr 2013/2014 ein konsolidierter Nettoerlös von 111 Millionen Euro (Steigerung von 13,6 % gegenüber 2012/2013) erzielt werden. Die Exportquote liegt bei 90 Prozent. Die Hauptmärkte sind Deutschland, Frankreich, der CEE-Raum, China, USA, Südamerika und Australien.

Insgesamt gehören zur Bauer Gruppe derzeit 17 Firmen weltweit.

### **Die Produktpalette**

- *Verschiedene Beregnungssysteme*
  - *vollautomatische Pivot- und Linearsysteme wie Centerstar, Centerliner, Linestar*
  - *Beregnungsmaschinen wie z.B. Rainstar, A3 oder ProRain*
  - *Klassische Beregnung wie Rohrsysteme und Solid Set-Anlagen*
- *Gülletransport (Güllefüßer)*
- *Innovative Güllaufbereitung wie Mixen, Pumpen, Separieren, Kompostieren und Ausbringen*
- *Rohre- und Formstücke*
- *Abwasserreinigung und Separationstechnik für die Lebensmittel- und Papierindustrie*
- *Komponenten für Biogas-Anlagen*
- *BRU Bedding Recovery Unit*

### **Internet Services**

- *Konfiguration aller Maschinen über Internet möglich*
- *Bestellung aller Ersatzteile über Internet möglich*

**Weitere Informationen:** [www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com)

### **Downloadbereich:**

Pressetexte und Fotos in Druckqualität stehen unter <http://www.melzer-pr.com/de/newsroom/nach-kunden/bauer-group> zum Download zur Verfügung (Abdruck honorarfrei, Photo credit: Bauer Group).

### **Pressekontakt:**

Pressestelle Bauer Group, c/o Melzer PR Group, 1010 Wien, Tel.: +43/1/526 89 08-0,  
E-Mail: [office@melzer-pr.com](mailto:office@melzer-pr.com), Web: [www.melzer-pr.com](http://www.melzer-pr.com)